

Étude de faisabilité et assistance à maîtrise d'ouvrage-conception : Unité de méthanisation territoriale Agriénergie



Pour : AGRIÉNERGIE

Date : 2016 - 2024

Région : Nouvelle-Aquitaine - **Domaine :** Méthanisation

Solagro accompagne les exploitants de l'unité de méthanisation Agriénergie en Gironde dans une démarche résolument territoriale associant agriculteurs, collectivités et artisans.

Contexte

Le projet Agriénergie est né d'une réflexion initiée par un groupe d'agriculteurs de Sud Gironde, emmené par Yannick Duffau, maire de Brannens, et initiateur d'un projet de méthanisation territorial. La méthanisation est apparue comme une réponse pertinente pour répondre au triple défi : pérenniser économiquement les fermes en restant sur des modèles d'agriculture familiale, valoriser les sous-produits organiques (lisier, fumier, coproduits de transformation des fruits et légumes), contribuer à la préservation de l'environnement dans une zone vulnérable. Ensemble, ces agriculteurs se sont structurés pour monter un projet de territoire.

Objectifs

Solagro a réalisé l'étude de faisabilité et accompagné la définition des grandes lignes du projet. Solagro a assuré le pilotage des différentes démarches à mener pour concrétiser le projet : assistance à la sélection des entreprises de travaux, négociation des financements bancaires, demandes de subventions. L'unité de méthanisation permet de valoriser des matières variées issues des exploitations agricoles et des entreprises locales de la filière fruits et légumes.

Depuis 2023, Agriénergie a confié à Solagro l'assistance en phase exploitation : suivi technique, biologique, aide au choix des intrants, diversification du site.

Solagro et Agriénergie organisent également des formations à destination des collectivités locales sur l'unité de méthanisation pour partager les leviers de réussite de projets durables.

Déroulement

Un Groupement d'Intérêt Économique et Environnemental (GIEE) a été monté avec la Chambre d'Agriculture, en réponse à un appel à projet lancé par l'Etat, remporté par Agriénergie. Ce projet possède un ancrage territorial fort avec l'ouverture du capital de la société aux collectivités locales et au Département de la Gironde. Ces collectivités siègent aux côtés des agriculteurs, de l'antenne locale de la Chambre d'Agriculture de Gironde et des entreprises fournisseuses de coproduits végétaux. Une plateforme participative MiiMOSA permet aux citoyens intéressés de devenir partie prenante de ce projet, de compléter les fonds propres nécessaires à son financement, aux côtés des fonds apportés par les actionnaires du projet, les aides à l'investissement ADEME & Région et l'emprunt bancaire souscrit auprès du Crédit Mutuel Sud-Ouest.

Résultats

Le biogaz produit, épuré en biométhane à raison de 100 Nm³/heure, est injecté sur le réseau de transport de gaz naturel. Une chaudière biogaz permet de chauffer les équipements de méthanisation. Une couverture solaire photovoltaïque permet de réduire les achats d'électricité pour faire fonctionner le site. Le digestat issu de la méthanisation des ressources organiques du territoire est épandu en totalité sur les terres des agriculteurs pour enrichir les sols en matière organique et apporter aux cultures les éléments minéraux nécessaires à leur croissance, vers une plus grande autonomie en engrais : les agriculteurs témoignent de 20 à 30% d'économie d'intrants. L'outil d'aide à la décision développé par Solagro permet aux exploitants de se positionner par rapport aux opportunités d'intrants qui peuvent se présenter à eux (conditions d'achat, compatibilité réglementaire, potentiel méthanogène de l'intrant...).